

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 3 月 9 日 (09.03.2006)

PCT

(10)
WO 2006/025287 A1

(51) 国際特許分類:
G1B 7/0045 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/015578

(22) 国際出願日: 2005 年 8 月 26 日 (26.08.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(50) 優先権子ータ:
特願2004-250486 2004 年 8 月 30 日 (30.08.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION 阿) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒 1 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 黒田 和男

(KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 T 目 2 6 1 O 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 谷川 敏郎 (TANIKAWA, Toshiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 T 目 2 6 1 O 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 村松 英治 (MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園 4 T 目 2 6 1 O 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

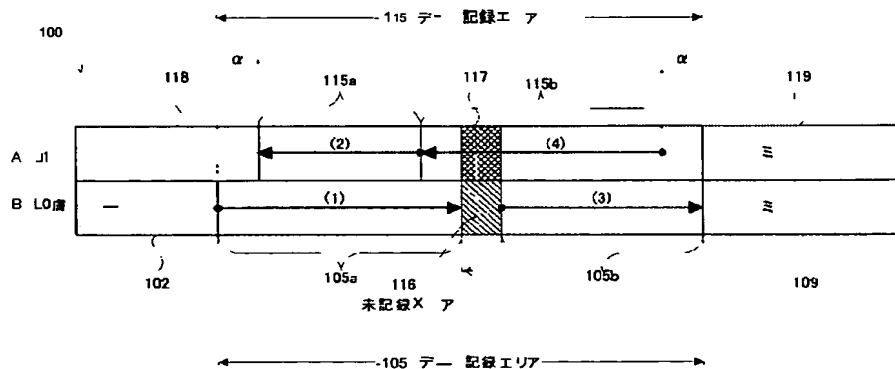
(74) 代理人: 江上 達夫, 外 〆GAMI, Tatsuo et al.; 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 1 6 番 1 0 号 オークビル京橋 4 階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,

/ 続葉有 J

(54) Title: INFORMATION RECORDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報記録装置及びコンピュータプログラム



A L1 LAYER	115 DATA RECORDING AREA
B L0 LAYER	116 UNRECORDED AREA
118 LEAD-OUT AREA	105 DATA RECORDING AREA
102 LEAD IN AREA	119 MIDDLE AREA
	109 MIDDLE AREA

(57) Abstract: An information recording device (300) is provided with a recording means (352) for recording recording information in a first recording layer or a second recording layer by applying laser beams; a first control means (354) for controlling the recording means to record the recording information in a first target area, which is in the second recording layer and faces a recorded area in the first recording layer; and a second control means (354) for controlling the recording means to record the recording information in a second target area, which is in the second recording layer and faces an unrecorded area having a smaller width than a prescribed width among the unrecorded areas adjacent to the recorded area in the first recording layer.

(57) 要約: 情報記録装置 (300) は、レーザ光を照射して第 1 又は第 2 記録層に記録情報を記録する記録手段 (352) と、第 1 記録層の記録済エリアに対向する第 2 記録層の第 1 対象エリアに記録

/ 続葉有 J

WO 2006/025287 A1



LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, 1tc, MN, MW, MX,
M乙NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, 1tc, YU, ZA, ZM, ZW

IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシT (AM, AZ, BY, KG, KΔ MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。